

<<磁>>

图书基本信息

书名：<<磁>>

13位ISBN编号：9787801763723

10位ISBN编号：7801763726

出版时间：2009-10

出版时间：人民武警出版社

作者：朱焯炜 等著

页数：210

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《探究式学习丛书：磁》中，让我们一起，沿着磁学历史的轨迹娓娓道来，领略如何将磁学的知识、规律应用于生活的各个领域。

本书以知识为基点，注重引入当前与磁相关的最新研究。

全书语言生动，图文并茂，并大量设计有趣的探究实验，以求能够在问题、过程与方法的熏陶中培养学生的科学素养，并突出磁学探究中的人文精神的养成。

书籍目录

神奇的磁现象·有引力的石头——磁石·中国古代四大发明之一——指南针·隐形的能量——磁场·是科学还是巫术——磁铁之悬浮术·脚下的巨型磁铁——地磁场·找不到的物质——磁单极子有你有我——磁与电·探索的脚步——电生磁·法拉第的伟大发现——电磁感应·开关之间显磁性——电磁铁·旋转的马达——电动机原理·奇妙的力——洛仑兹力·偏偏和你对着干——楞次定律·产生电能的机器——发电机无形之手——电磁波·“金口玉言”——麦克斯韦理论·“不可能错过你”——“捕捉”电磁波·“五光十色”——电磁波谱·“千里眼”——雷达·你能传什么？——传感器传感器·远距离的“火眼金睛”——遥感技术·穿透你的身体——X射线·隐蔽选手大显身手——微波的应用时尚便捷——磁的应用·最广泛的生活磁应用——磁带录音机·电脑中的“记忆”——磁性存储器·无现金时代——磁卡·绿色制冷材料——磁制冷·便捷的通讯工具——电话机·威力强大的电磁武器——电磁炮·高效能发电——磁流体发电·诺贝尔物理学奖——“巨磁电阻”·“绿色”厨房——电磁炉和微波炉·箱子里面的秘密——电视机波动生命——生命与磁·谁为它导航——罗盘之谜·诺贝尔奖的宠儿——核磁共振及其成像技术·神通广大的磁场——生物磁·医学新奇葩——磁疗

编辑推荐

《探究式学习丛书：磁》是从观察和具体科学现象描述入手，重视具体材料的分析运用，演绎科学发现、发明的过程，注重探究的思维模式、动手和设计能力的综合开发，以达到拓展学生知识面，激发学生科学学习和探索的兴趣，培养学生的现代科学精神和探究未知世界的意识，掌握开拓创新的基本方法技巧和运用模型的目的。

<<磁>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>